

Application/Control No.

Reexamination 10/720,038 KOHNO, AKIHIRO

Examiner ALEX LIEW Applicant(s)/Patent under Art Unit

2624

V	Rejected
=	Allowed

- 1	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim			L					J		L									L						l	\Box			_					
The color of the			_			_	_					1			_											_			_					_
1	Cla	im	_	_	_		Dat	e			_	Į	Cla	im	_	_	_	무	ate	_	_	_		_Cli	aim	_	_	_	_ <u>D</u>	ate	_	_	_	_
2	Final	Original	8/18/08										Final	Original										Final	Original									
2 3 =		1	-		Т		t	t	t	\vdash		i		51		Н	\neg	7	_	\dashv	$^{+}$	+			101	\neg	7	_	\forall	7	\dashv	\dashv	_	_
2 3 =					Т	Т	\vdash	t	T	1	_	i					П	7	7	\dashv	$^{+}$	+		_		┪	\dashv	\dashv	7	7	ヿ	7	7	_
4 -	2	3	=	$\overline{}$	Т	\vdash	\top	\vdash	Т	\vdash		ĺ				П		\neg		\neg	\top					\neg	\neg	寸	\neg	7	\neg	\neg	\neg	_
1 6 = 106 = 106 = 107 = 107 = 107 = 107 = 107 = 108 = 108 = 108 = 108 = 108 = 108 = 109 = 109 = 109 = 108 = 109 = 108 = 108 = 108 = 108 = 110 = 111 = = 111 = 111 =		4	-	Т	г	Т	Т	Т	Т	Т	П	ĺ			П	П	П	╗	T	╛	\top	\top				\neg	\neg	ℸ	\neg	┪	╗	┪	_	_
7	3	5	Ξ		Г	Т	Т	Т	T	Г	Г	1		55	П	П	П	╗	┪	\neg	T	\top			105	\neg	\neg	┪	┪	T	╗	T	T	_
8 - 58 108 108 59 100 100 100 100 100 100 100 100 1100 1100 1100 1100 1110 1110 1110 1111 1111 1111 1111 1111 1112 1112 1113 1113 1113 1113 1113 1113 1113 1114 1114 1114 1115 1115 1115 1115 1115 1115 1115 1115 1116 1117 1117 1117 1117 1117 1118 1118 1118 1118 1118 1118 1118 1118 1119 <	1	6	=									1						\Box		\Box								T	\Box	T				_
5 9 * 109 109 109 1109 1100 110 1110 1110 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1112 1112 1112 1112 1113 1113 1113 1113 1114 1114 1114 1114 1114 1114 1114 1115 1115 1116 1116 1116 1116 1116 1117 1117 1117 1117 1117 1117 1117 1118 1118 1118 1118 1118 1118 1118 1118 1118 1118 1118 1118 1119 1119 1120 1119 1120 1119 1120 1120 1119 1120 1121 1121 1121 1121 1121 1121 1121 1121 1121 1121 1121 1121 1121 1121 1121 1121 1121 1122 1123 1123 1123 1123 1123 1123 1123		7										j		57											107			\Box		T				_
60 - 66 11 10 110 4 12 2 61 111]																						
6 11 = 1 6 1	5				L		_	┖	┖	┖		Į				Ш	Ш	_	_	_	\perp					_	\perp	_	_	_	\perp	\perp	\perp	
4 12 s 14 - 63 s 14 - 63 s 15 - 65 s 16 - 65 s 16 - 66 s 7 17 s 66 8 18 s 66 19 69 s s 20 70 s s 21 71 s s 21 71 s s 22 72 s s 23 73 s s 24 34 s s 25 75 s s 27 77 s s 28 76 s s 29 77 s s 29 77 s s 29 77 s s 30 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>\perp</td> <td>┖</td> <td>┖</td> <td>_</td> <td>_</td> <td>_</td> <td>Į</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Ш</td> <td></td> <td>_</td> <td>_</td> <td>_</td> <td>\perp</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>\perp</td> <td>_</td> <td>_</td> <td>_</td> <td>_</td> <td>_</td> <td></td> <td></td>					_	\perp	┖	┖	_	_	_	Į				Ш		_	_	_	\perp					_	\perp	_	_	_	_	_		
131 - 68 1113 1114 1114 115 - 64 1115 1115 1115 1115 1115 1115 1115 1115 1116 1116 1116 1117 118 118 118 118 118 118 118 118 118 118 118 118 119 119 119 119 120 120 120 120 120 121 121 121 121 121 122 122 122 122 122 122 122 122 123 123 123 123 123 123 123 124 124 124 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 127 127 127 128 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 131					L	L	1	┺	┺	╙	_	l				Ш	Ш	_	4	_	4	_				_	_	4	4	4	4	4	_	
144 - 64 1114 - 114 - 115 - 65 - 115 - 116 - 116 - 77 17 - 67 - 116 - 117 117 - 117 117 117 118 - 69 - 1119 - 120 119 120 - 1120 1119 120 - 121 121 121 121 122 122 - 123 122 123 123 123 123 123 124 124 125 124 125 125 125 125 125 126 127 127 127 127 127 127 127	4			_	⊢	L	1	\vdash	\vdash	\vdash	⊢	1				Н	Ш	_	_	4	+	+				4	4	4	4	4	4	4	4	
15 - 66 1115 115 115 116 116 116 116 116 116 117 116 117 116 117 117 118 119 117 118 118 118 118 118 118 119 119 119 1120 120 120 120 120 120 122 122 122 122 122 122 122 122 122 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 124 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 127 127 125 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 128 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 </td <td>_</td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>\vdash</td> <td>\vdash</td> <td>+</td> <td>-</td> <td>+</td> <td>-</td> <td>⊢</td> <td>1</td> <td>ш</td> <td></td> <td>\vdash</td> <td>Н</td> <td>Н</td> <td>_</td> <td>-</td> <td>4</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>1</td> <td>_</td> <td></td> <td>_</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>_</td> <td>-</td> <td>_</td> <td>_</td>	_			-	\vdash	\vdash	+	-	+	-	⊢	1	ш		\vdash	Н	Н	_	-	4	+	+	1	_		_	4	4	4	4	_	-	_	_
16 -	-			-	\vdash	+	╀	⊢	+	⊢	⊢	1	\vdash		H	Н	Н	\dashv	\dashv	+	+	+		-	114	\dashv	+	+	+	+	-	\dashv	+	_
7 17 = 8 18 = 9 68 1117 1119 119 119 120 120 120 120 120 120 121 121 121 121	-			\vdash	\vdash	+	+	+	+	⊢	\vdash	1	\vdash		Н	Н	\vdash	-	\rightarrow	-	+	+		-		\dashv	\rightarrow	+	+	+	-	+	+	_
8 18 = 19 98 19 19 19 19 19 10 19 10 10	7			\vdash	\vdash	+	+	+	+	\vdash	\vdash	1	\vdash		Н	Н	\vdash	\dashv	-	+	+	+	ı	_		\dashv	+	+	+	+	-	+	-	_
19				\vdash	Н	+	+	⊢	+	\vdash	Н	ł			Н	Н	\vdash	\dashv	\dashv	+	+	+				\dashv	+	\dashv	+	+	\dashv	+	-	-
20	0		÷	\vdash	\vdash	+	+	⊢	+	⊢	\vdash	1	\vdash		Н	Н	Н	\dashv	\dashv	+	+	+				\dashv	+	\dashv	+	+	\dashv	+	+	-
21 71 121 121 122 122 122 123 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 125 125 125 125 125 125 125 125 126 126 127 127 127 127 127 128 128 129 129 129 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 133	_		\vdash	\vdash	Н	+	+	+	+	-	\vdash	1			Н	Н	Н	\dashv	\dashv	\dashv	+	+				\dashv	+	\dashv	+	+	\dashv	\dashv	_	-
22 72 122 122 123 123 123 123 124 124 124 124 124 125 125 125 126 125 126 126 126 126 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 128 128 128 128 129 130 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 136 135 136 135	-		Н	-	\vdash	+	+	+	+	-	Н	1				Н	\vdash	\dashv	_	\dashv	+	+				\dashv	\rightarrow	\dashv	_	+	\dashv	_	_	-
23			-		Н	+	+	-	+	\vdash	Н	ł				Н	Н	_	\dashv	\dashv	+	+				\dashv	+	+	+	+	\dashv	\dashv	_	-
24 74 124 124 125 125 125 125 126 126 126 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 128 128 129 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 132 33 33 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 136 135 136 135 136 136 136 136 136 137 137 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 138 138					Н	Н	1	1	H	\vdash	Н	ı				Н	Н	_	\dashv	\dashv	$^{+}$	_				\dashv	_	7	\rightarrow	+	\dashv	_	_	_
25					Т	т	1	T	T	Т	Т	i				П	П	\neg	\dashv	\neg	†	\top				┪	\top	7	\dashv	7	\neg	\neg	_	_
28 76 126 126 27 77 127 128 128 28 79 128 128 129 30 80 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 132 132 132 132 132 132 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 138 138 138 138 139 140 140 140 140 140 141 141 141 141 141 141 141 142 142 142 142		25			Т	т	T	1	T	Т	Т	i				П	П	\neg	\dashv	\neg	†					┪	\neg	\neg	\neg	7	\neg	\neg	_	_
28 78 128 128 29 79 129 129 30 80 130 130 31 81 131 131 32 82 132 132 33 83 133 133 34 84 134 134 35 85 136 136 36 88 136 136 37 87 137 137 38 88 138 138 39 89 139 40 40 90 140 140 41 91 141 141 42 92 142 142 43 93 143 144 44 94 144 144 44 94 144 144 44 94 144 144 44 99 146 146 46 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Г</td> <td>Т</td> <td>Т</td> <td>Т</td> <td>T</td> <td></td> <td></td> <td>ĺ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>П</td> <td>П</td> <td>\neg</td> <td>┪</td> <td>\neg</td> <td>T</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\neg</td> <td>\neg</td> <td>╅</td> <td>\neg</td> <td>T</td> <td>\neg</td> <td>\neg</td> <td>7</td> <td>_</td>					Г	Т	Т	Т	T			ĺ				П	П	\neg	┪	\neg	T	1				\neg	\neg	╅	\neg	T	\neg	\neg	7	_
29 79 129 129 30 80 130 130 131 31 81 131 131 131 131 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 137 137 137 137 137 137 137 137 137 138 139 138 138 138 138 139 139 139 130 141 141 141 141 141 142 142 142 142 142 142 142 143 143 143 144					Г		Т	П	Г			ĺ		77				T	T		Т					\Box		T	T	Т		T		_
30 80 130 130 31 81 131 132 32 82 132 132 33 83 133 133 34 84 134 134 35 85 135 136 36 86 136 136 37 67 137 137 38 88 138 138 39 88 138 139 40 99 140 140 41 91 141 141 42 92 142 42 43 93 143 143 44 94 144 144 44 94 144 144 45 95 145 146 47 97 147 147 48 98 148 148 49 99 1449 149		28	П		Г		Т	Т	Т	П		ĺ		78		П	П	\neg	T	\neg	Т	1			128	コ	\neg	T	\neg	T	T	\neg	T	_
31 81 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 136 137 136 137 137 138 139 139 139 139 139 139 139 144 146 146 146 146 146 146 146 146 147 147 147 148 148 148 149 149 149 149 149							П]						\Box	\Box	\Box	\blacksquare						\Box	\Box	П	П		\Box		_
32												J																						
33 33 33 133 133 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 135 135 135 136 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 139 139 140 140 141 141 141 141 141 141 141 141 142 143 143 143 144			_		_	┖	┖	_	<u> </u>	┖	_	Į			Ш	Ш		_	_	_	\perp	\perp				_	\perp	_	_	_	_	_		
34 84 134 134 135 135 135 136 135 136 136 136 136 136 136 136 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 138 138 138 138 139 140 140 140 140 140 140 140 140 141 141 141 141 141 142 142 142 142 142 143 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 146 146 146 146 146 146 147 147 147 147 148 148 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149					L	╙	╙	┖	╙	╙	_	Į			_	Ш	Ш	_	_	4	4	_				_	4	_	4	4	_	_	_	
355 85 135 135 36 88 136 136 37 87 137 137 38 88 138 139 39 89 149 140 40 90 140 140 41 91 141 141 42 92 142 142 43 93 143 144 44 94 144 144 45 95 145 146 47 97 147 147 48 98 148 148 49 99 149 149	_		\vdash	⊢	⊢	L	\vdash	⊢	+	⊢	⊢	1	\vdash		\vdash	Ы	Ш	4	4	4	+	+	Ш	_		4	4	4	_	4	4	4	4	
36 86 136 136 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 138 138 138 139 139 140 140 140 140 140 140 140 141 141 141 141 141 141 141 142 42 92 1442 142 43 143 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 146 146 146 146 146 147 147 147 147 147 148 148 148 148 148 149	_		<u> </u>	_	L	1	╙	⊢	+	⊢	<u> </u>	1	_		L	Ы	\sqcup	4	4	4	4	+		_		_	4	4	4	4	_	4	4	_
37 87 137 137 138 138 138 138 138 138 138 139 139 139 139 140 140 140 140 140 140 140 141 141 141 142 142 142 142 142 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 145 146 145 146 147 147 147 148 148 98 148 148 148 148 149	_		⊢	\vdash	L	⊢	⊢	⊢	+	⊢	⊢	1			\vdash	Н	\vdash	-	-	\rightarrow	+	+		_		-	+	+	+	4	_	4	-	_
38 88 138 138 39 39 88 139 139 140 40 90 140 140 140 140 141 141 141 141 141 141 141 141 142 30 30 143 143 143 143 144 44 44 94 144 44 <td< td=""><td>-</td><td></td><td>⊢</td><td>\vdash</td><td>⊢</td><td>\vdash</td><td>⊢</td><td>⊢</td><td>+</td><td>⊢</td><td>⊢</td><td>1</td><td>\vdash</td><td></td><td>\vdash</td><td>Н</td><td>\vdash</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>+</td><td>+</td><td></td><td>—</td><td></td><td>-</td><td>\rightarrow</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>4</td><td>-</td><td>-</td><td>_</td></td<>	-		⊢	\vdash	⊢	\vdash	⊢	⊢	+	⊢	⊢	1	\vdash		\vdash	Н	\vdash	-	-	-	+	+		—		-	\rightarrow	+	+	+	4	-	-	_
39 88 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 95 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	_		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	+	+	+	\vdash	⊢	1	\vdash		\vdash	Н	\vdash	-	+	+	+	+	1	_		\dashv	+	+	+	+	-	-	-	_
40 99 1440 1410 42 42 92 1442 93 1443 44 94 1444 44 146 146 146 146 146 146 146 14	\dashv		-	-	-	+	+-	+	+	-	-	1	\vdash		-	H	Н	-	-	+	+	+	ı	-		-	+	+	+	+	-	-	-	_
41 91 42 92 43 92 43 94 44 95 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\vdash		\vdash	Н	+	-	+	\vdash	⊢	1	-		-	Н	Н	-	+	-	+	+-		-		-	+	+	+	+	-	+	\dashv	-
42 92 92 1442 43 43 93 1443 44 94 144 144 145 146 146 146 146 147 147 147 147 148 149 149 149 149 149 149 149 149	-		-	-	+	+-	1-	1	╁	+-	1-	1			-	Н	\vdash	-	+	\dashv	+	+		_		-	+	\dashv	+	+	+	-	-+	-
43 93 143 144 94 144 145 95 145 145 145 146 147 147 147 148 148 149 99 149 149 149 149 149 149 149 149	-		⊢	-	⊢	⊢	+-	1-	+-	+-	⊢	1	\vdash		Н	Н	\vdash	-	+	-	+	+-		-		-1	+	-+	+	+	+	-+	-+	-
44 94 1144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	-		Н		Н	H	$^{+}$	1	t	t	H	ĺ			Н	H	\vdash	-	\dashv	+	+	+				\dashv	+	+	+	+	+	\dashv	-	-
45			\vdash		Н	Н	$^{+}$	1	t	t	т	i			Н	Н	H	\dashv	+	-	+	+	i			_	\dashv	+	+	+	+	\dashv	_	-
46 99 146 147 47 97 147 148 99 148 149 99 148			\vdash		Н	\vdash	$^{+}$	t	t	\vdash	\vdash	ĺ			Т	Н	\vdash	\dashv	\dashv	7	$^{+}$	\top				\dashv	\rightarrow	+	7	+	1	\dashv	_	_
47 97 147 148 148 149 99 149 149			\vdash		Т	т	T	T	t	\vdash	\vdash	i			П	П	\vdash	\dashv	_	\dashv	$^{+}$	+	i			\exists	\dashv	_	\dashv	+	_	_	_	-
48 98 49 148 149 149												ĺ								7	†	1					1	7	\top	1		1	1	_
49 99 149					Г		1	Т				ĺ				П		7		7	†		i			\exists	1	_	\neg	1		7	_	-
		49	Г		Г		Т	Т	Т			ĺ		99		П	П	\neg	\neg	7	$^{+}$					\neg	\neg	\neg	\neg	7	\neg	\neg	7	_
		50				Γ	L		L			1		100				J	J	J		\perp					J	J	\Box	J		J	J	Ξ